

UAV写真測量

ドローンによる空中写真測量

- 本社 ☎ 042-373-2100
- 新潟支店 ☎ 025-364-1508
- 宮古営業所 ☎ 0193-63-1552

- 札幌支店 ☎ 011-863-1551
- 名古屋支店 ☎ 052-776-2100

- 仙台支店 ☎ 022-722-2588
- 大阪支店 ☎ 06-6997-2100

※ 詳細情報(住所・FAX番号等)は弊社ホームページをご確認ください。

特徴① 短時間で測量できる

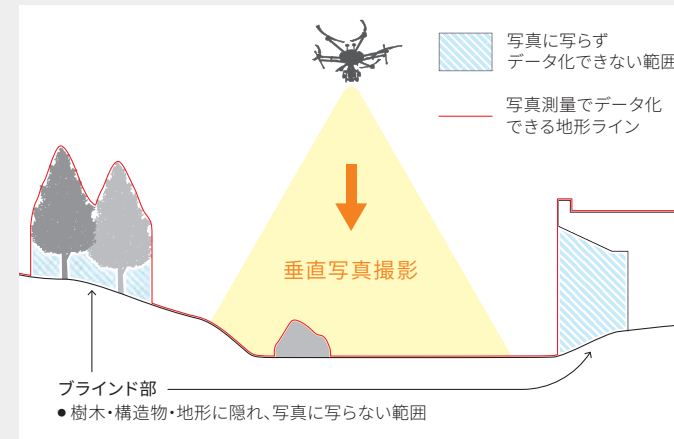
上空からUAV(ドローン)で写真を撮影するため、広範囲を短時間で測量できます。

特徴② 精度±5~10cm

ICT活用工事に対応する精度です。

特徴③ PPK方式でさらに早く

標定点作業を大幅に削減し、さらに測量時間を短縮します。



※ 法律・条令で規定された飛行禁止エリアや、悪天候などの理由から、測量を実施できない場合があります。

※ 正確な地形の測量には、測量範囲の草刈りが必要です。

測量・データの特徴

- ✓ 均一でムラの無い点群データを作成
- ✓ 点群データが実際の色に近い
写真から点群データを作成するため、写真の色が実物に近くわかりやすい
- ✓ オルソ画像(鉛直写真)を作成できる
現場全体が把握できるオルソ画像が作成可能
- ✓ 写真に写らない部分はデータ化できない

こんな現場に活用できます

- ✓ ICT土工
- ✓ 大規模造成

広範囲の地形測量、短時間で計測が必要な現場に



- ✓ 災害地
- ✓ 急傾斜地

人が立ち入れない現場を安全に測量できる



さらに短時間で測量できる PPK-UAV写真測量

PPK-UAV写真測量は、従来の写真測量に必要な標定点を減らし、現場作業時間を大幅に短縮できる測量方法。災害地など、人の立ち入れない現場の測量に最適です。

- ✓ 標定点の設置作業を約 1/3 に短縮
- ✓ 精度±5cm (必要な標定点は1点のみ)

